سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

الدرس المائة وتسعة وتسعون
{محلول}



0543256573

سؤال 1

أي مما يلي عدد غير أولي ؟



٨٩



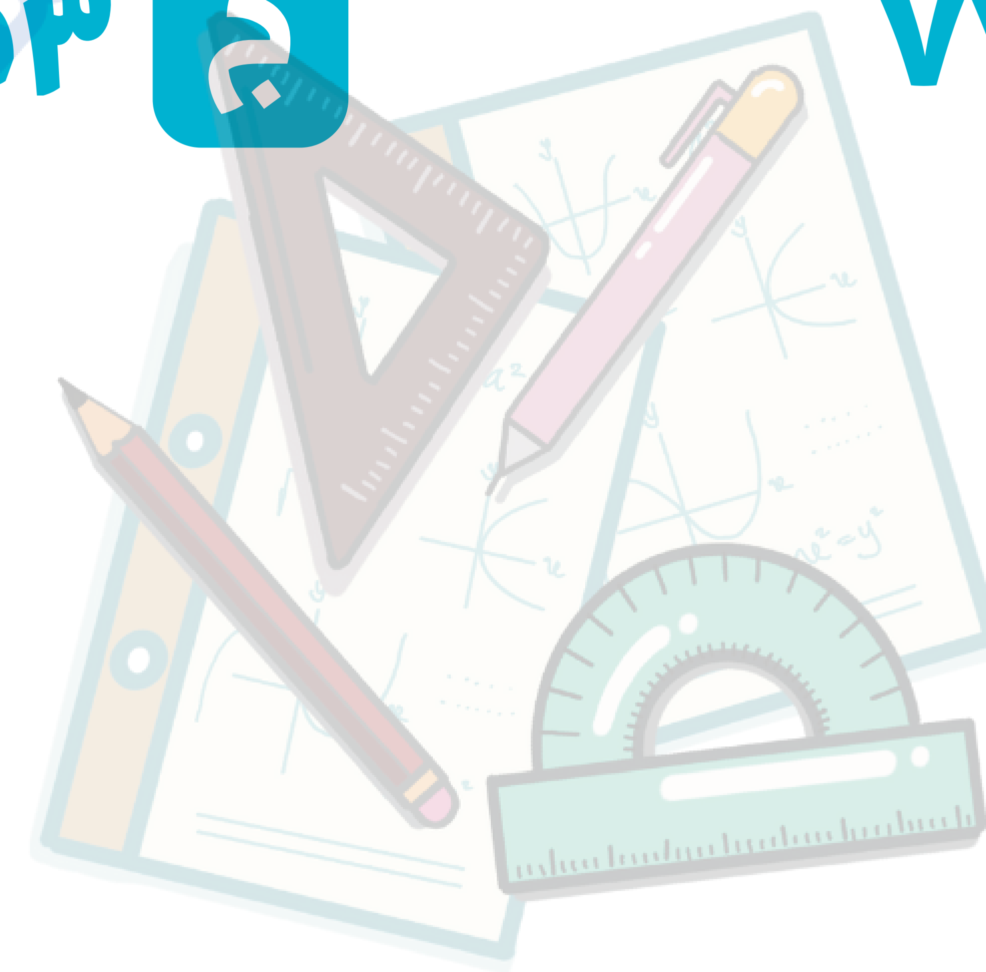
٧٧



٥٣



٣٧



سؤال 2 قارن بين:

-القيمة الأولى : ٤٠٪ من ٦٠

-القيمة الثانية : ٦٠٪ من ٤٠



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 3 أوجد الحد التالي:

$١٠^{-٦}$ ، $١٠^{-٤}$ ، $١٠^{-٢}$ ، ....

أ ١

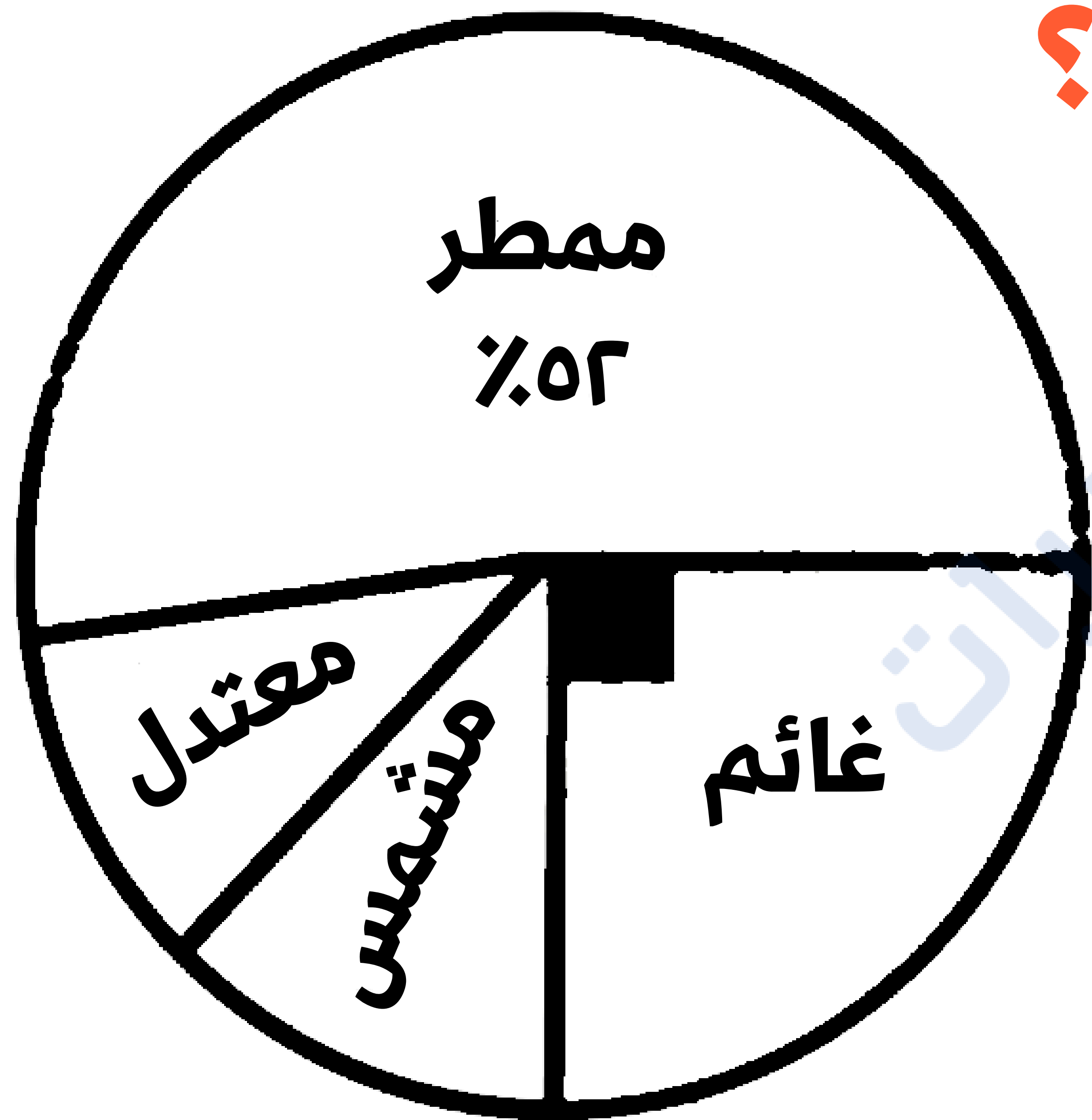
ب ١٠

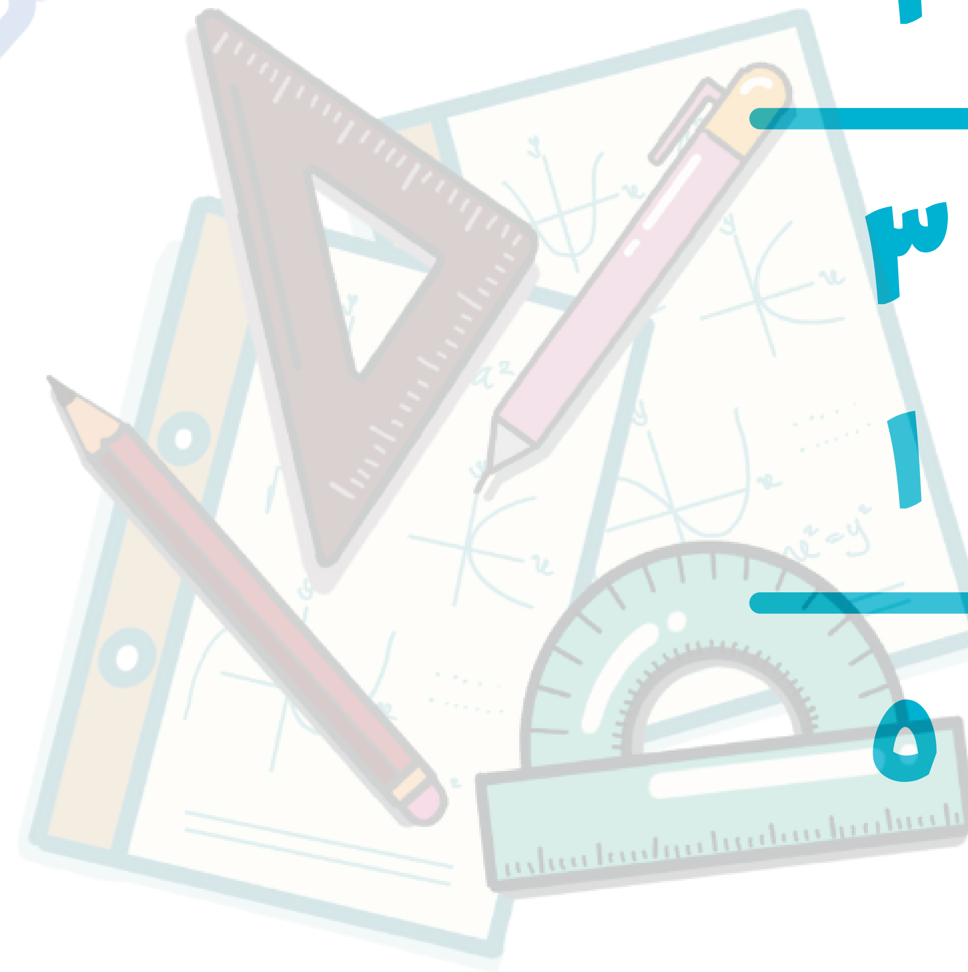
ج $١٠^{٢}$

د $١٠^{٤}$



سؤال 4 كم تمثل نسبة الطقس الغائم؟





أ) ١/٢

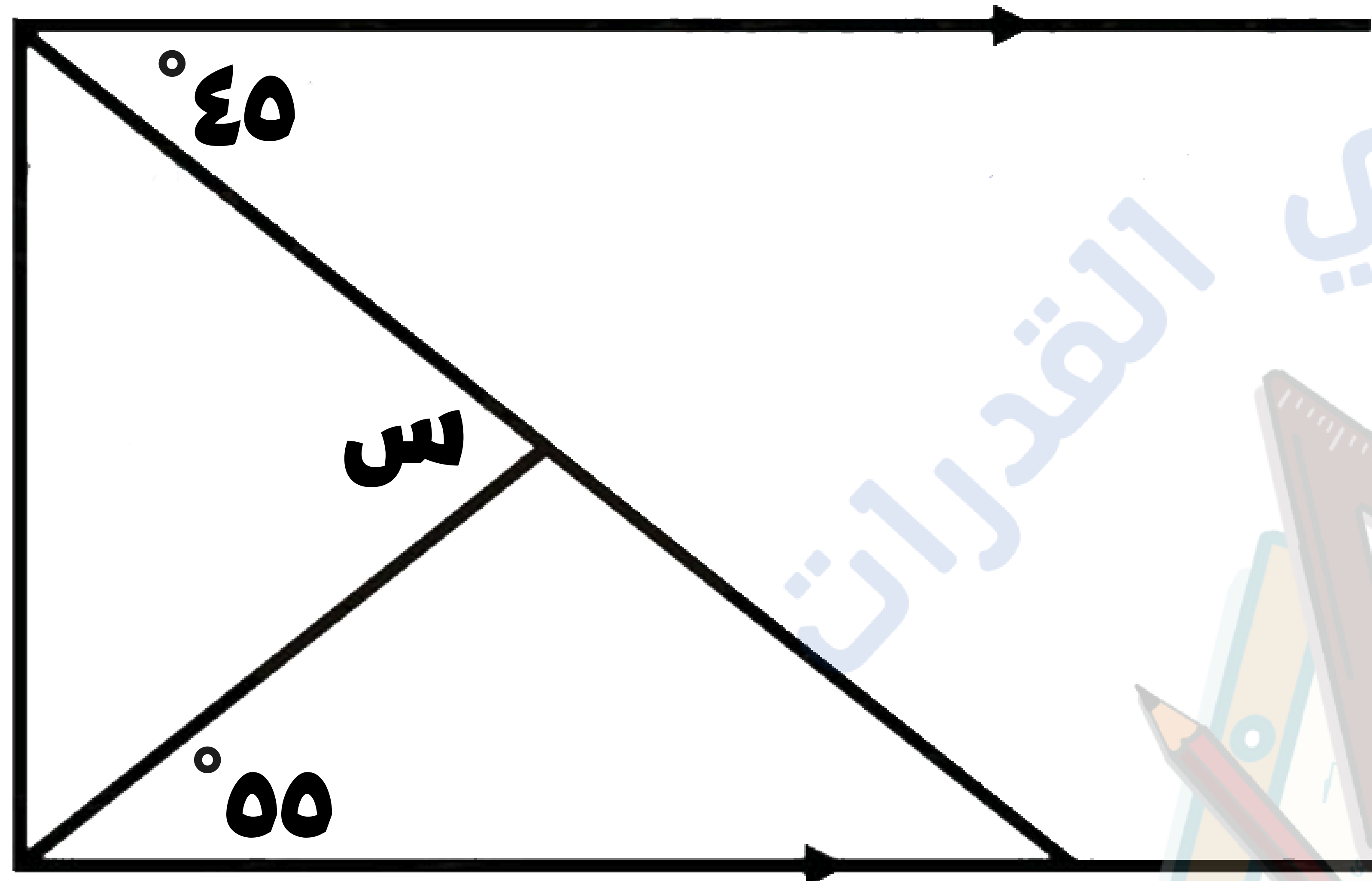
ب) ١/٣

ج) ١/٤

د) ١/٥

سؤال 5 في الشكل التالي

أوجد قيمة س



أ ٤٥

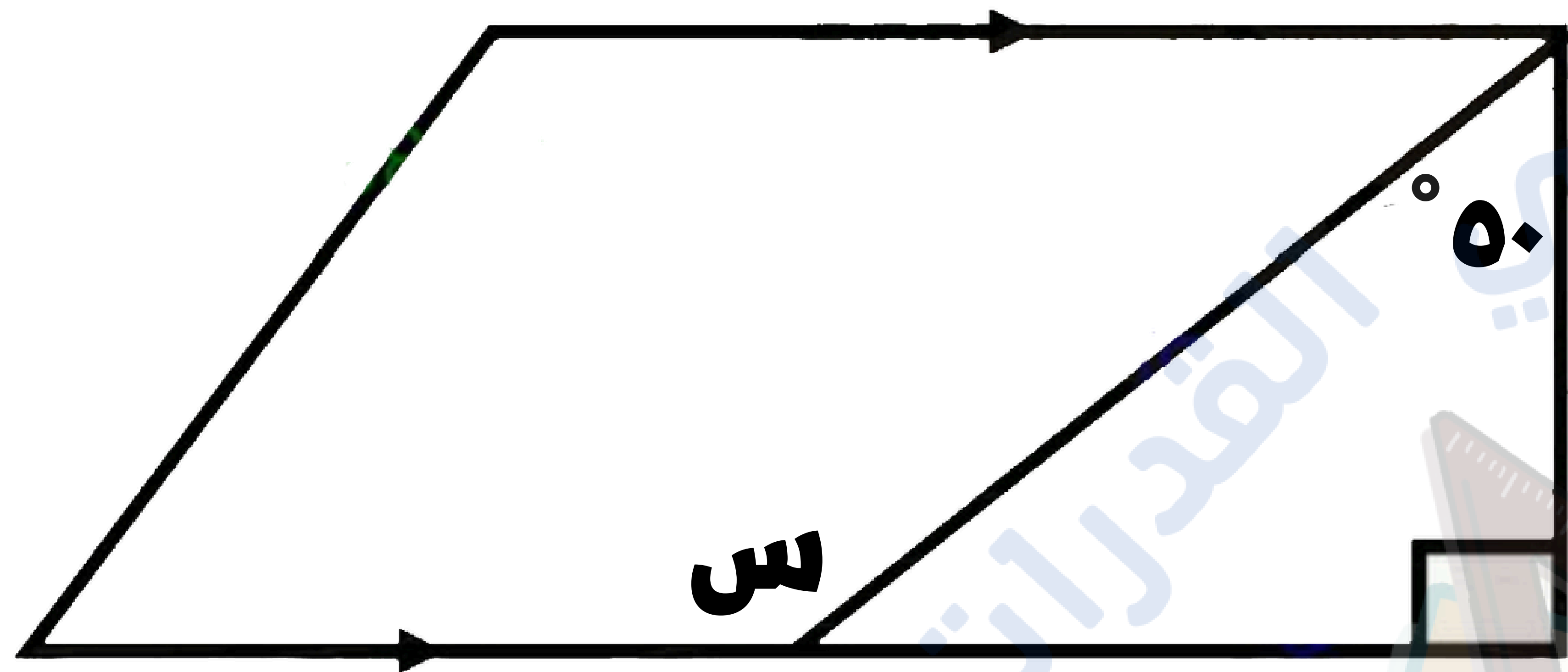
ب ٥٥

ج ١٠٠

د ١١٠

سؤال 6

أوجد قيمة س



أ ٥٠

ب ٩٠

ج ١٤٠

د ١٥٠

سؤال 7 مستطيل طوله ثلاثة أمثال عرضه ومساحته ٧٥ سنتيمترًا مربعًا، كم سنتيمترًا طوله؟



أ ١٥

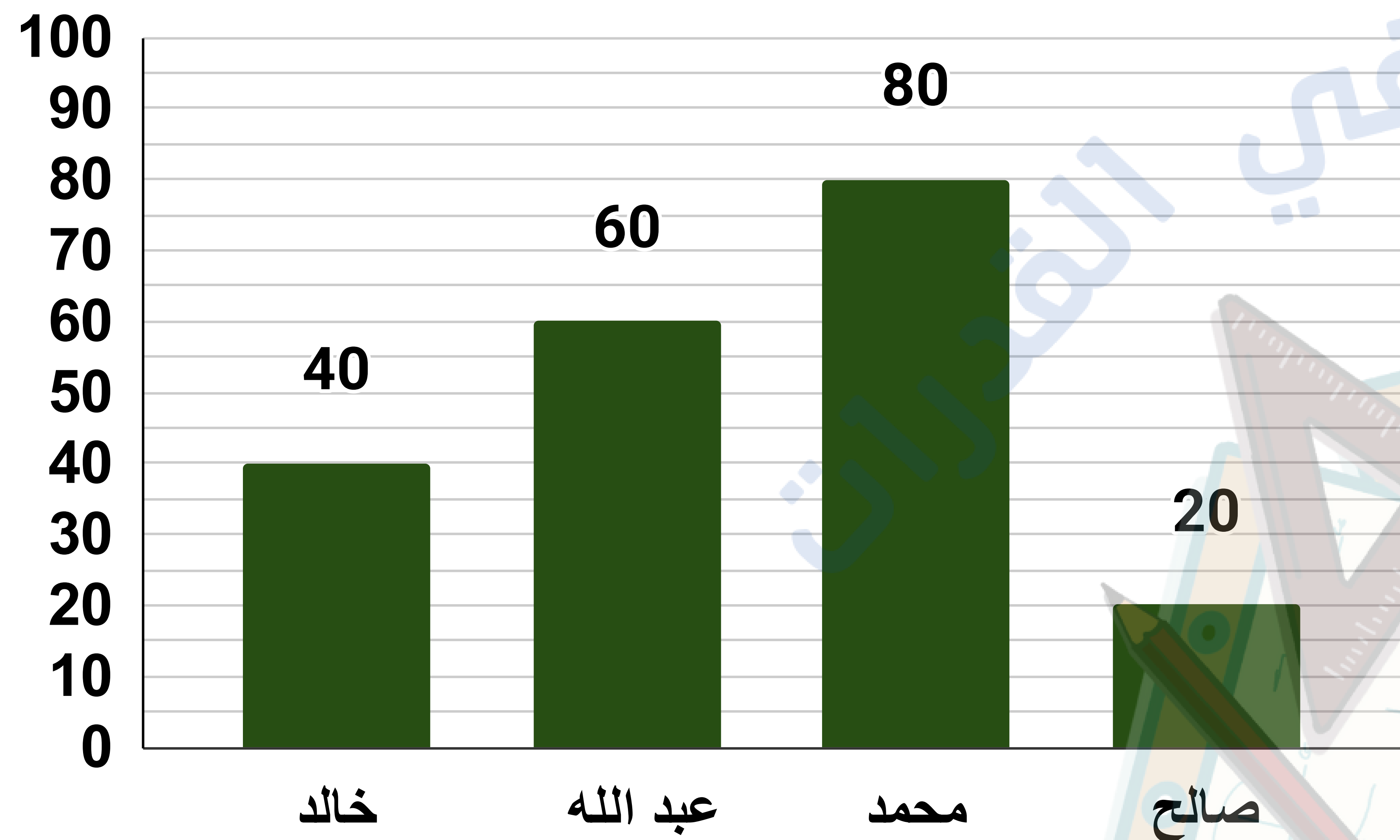
ب ١٠

ج ٥

د ٣

سؤال 8

أوجد وسيط درجات الطلاب



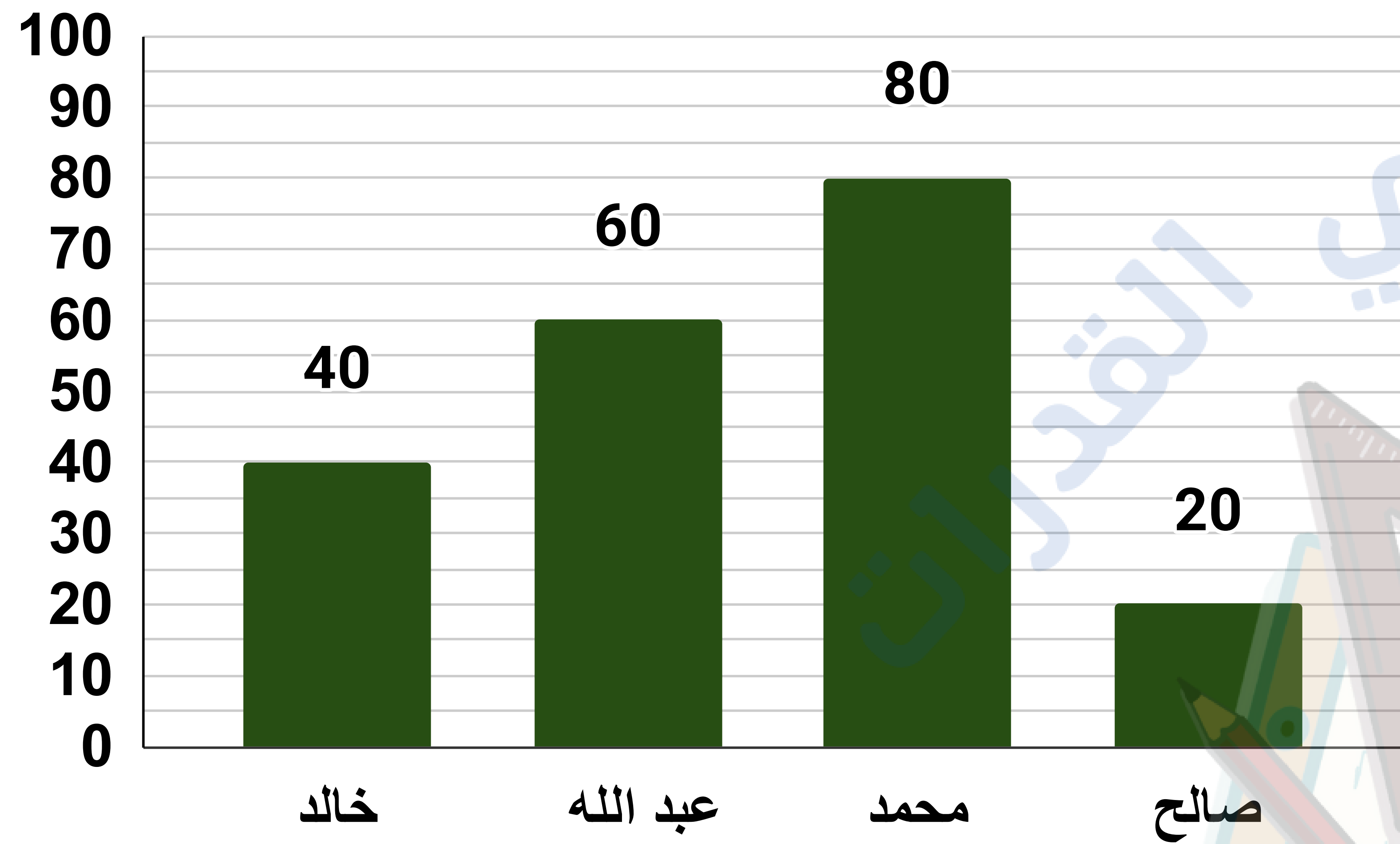
أ ٤٠

ب ٥٠

ج ٦٠

د ٧٠

سؤال 9 ما الفرق بين متوسط درجات خالد وعبدالله ومتوسط درجات خالد وصالح؟



أ ٢٠

ب ٣٠

ج ٤٠

د ٥٠

سؤال 10 أي الآتي ناتج ضرب مكعبي عددين متتاليين؟

أ ٠

ب ٢٧

ج ٦٤

د ١٢٥



سؤال 11

إذا كان ل = ٢م = ٤ك = ٨ن ، أوجد قيمة : $\frac{\text{ك ن}}{\text{ل م}}$



أ ١

ب ٢

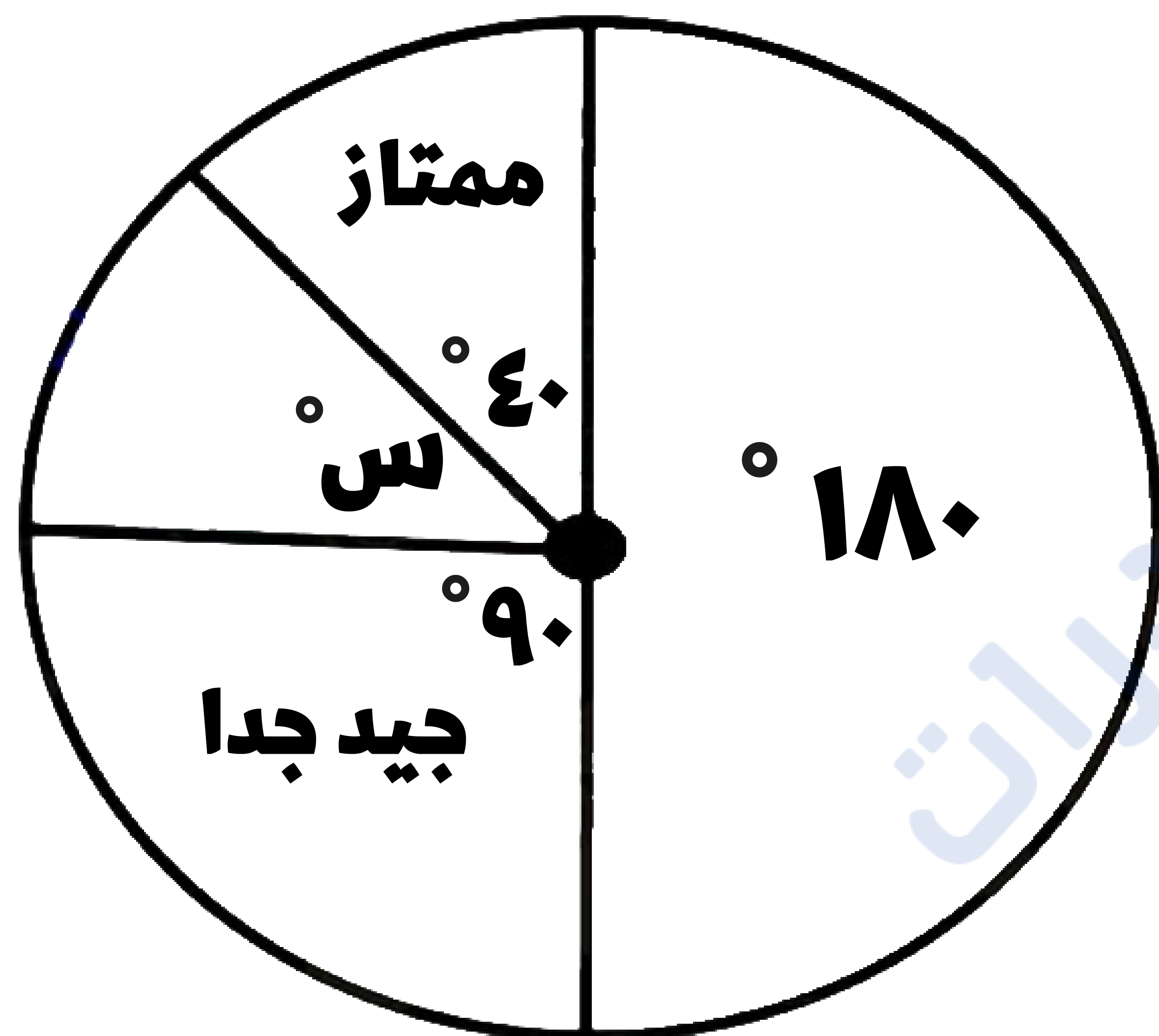
ج ٤

د ٨

سؤال 12 إذا كان ناتج قسمة عدد على ٦ يساوي ٢ ،
وناتج قسمة عدد على ٦ يساوي ٥ ،
ما ناتج قسمة مجموع العددين على ٦؟

أ ٧
ب ١٠
ج ١٥
د ٢٥

سؤال 13 ما النسبة بين عدد الطلاب الحاصلين على تقدير جيد جدًا إلى الحاصلين على تقدير ممتاز؟



أ) $\frac{١}{٤}$ ٢

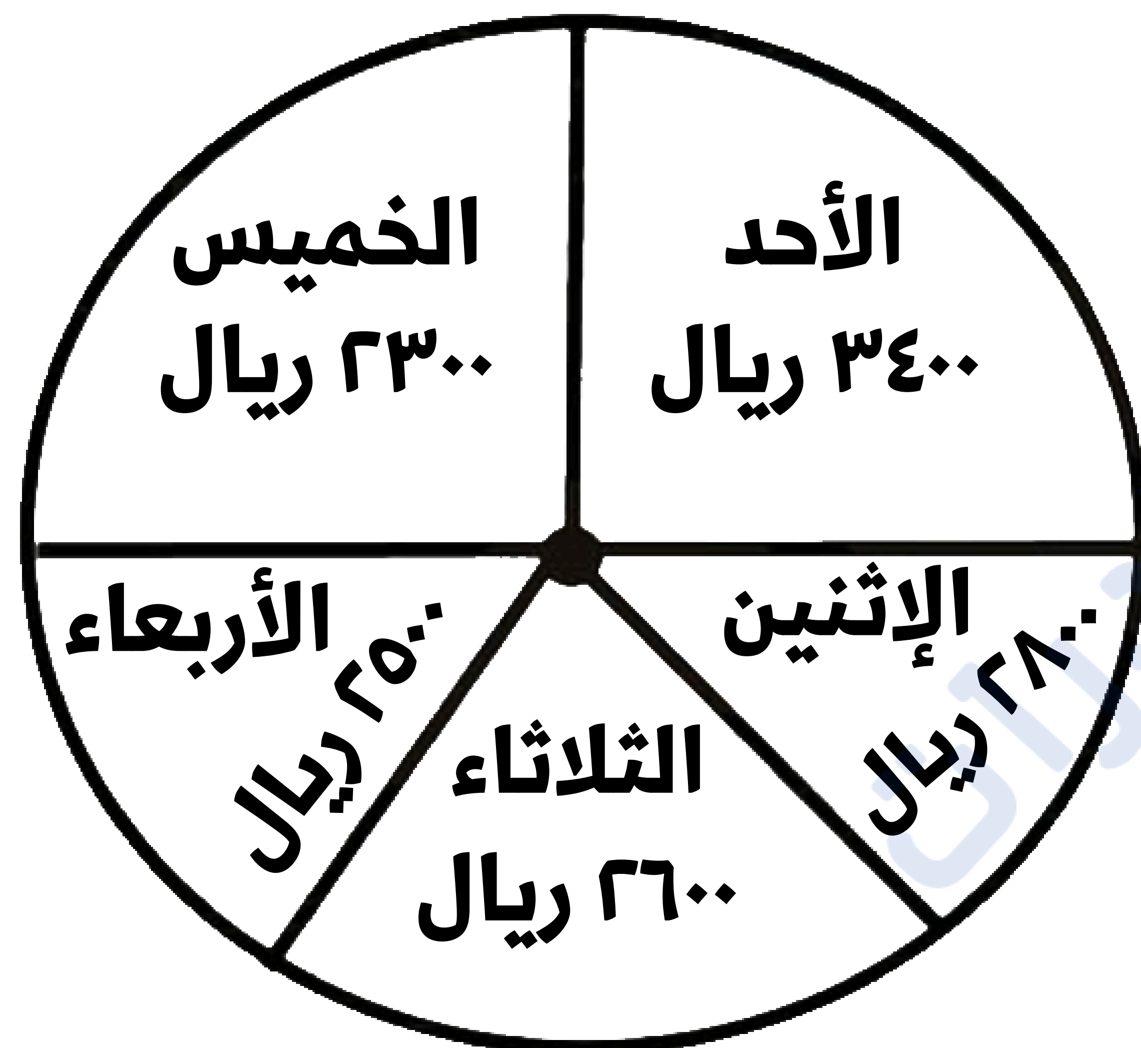
ب) $\frac{١}{٤}$

ج) $\frac{١}{٢}$

د) $\frac{٤}{٩}$

سؤال 14

إذا كان ربح التاجر ٢٠٪ من إجمالي المبيعات، ما ربح التاجر يومي الأحد والاثنين؟



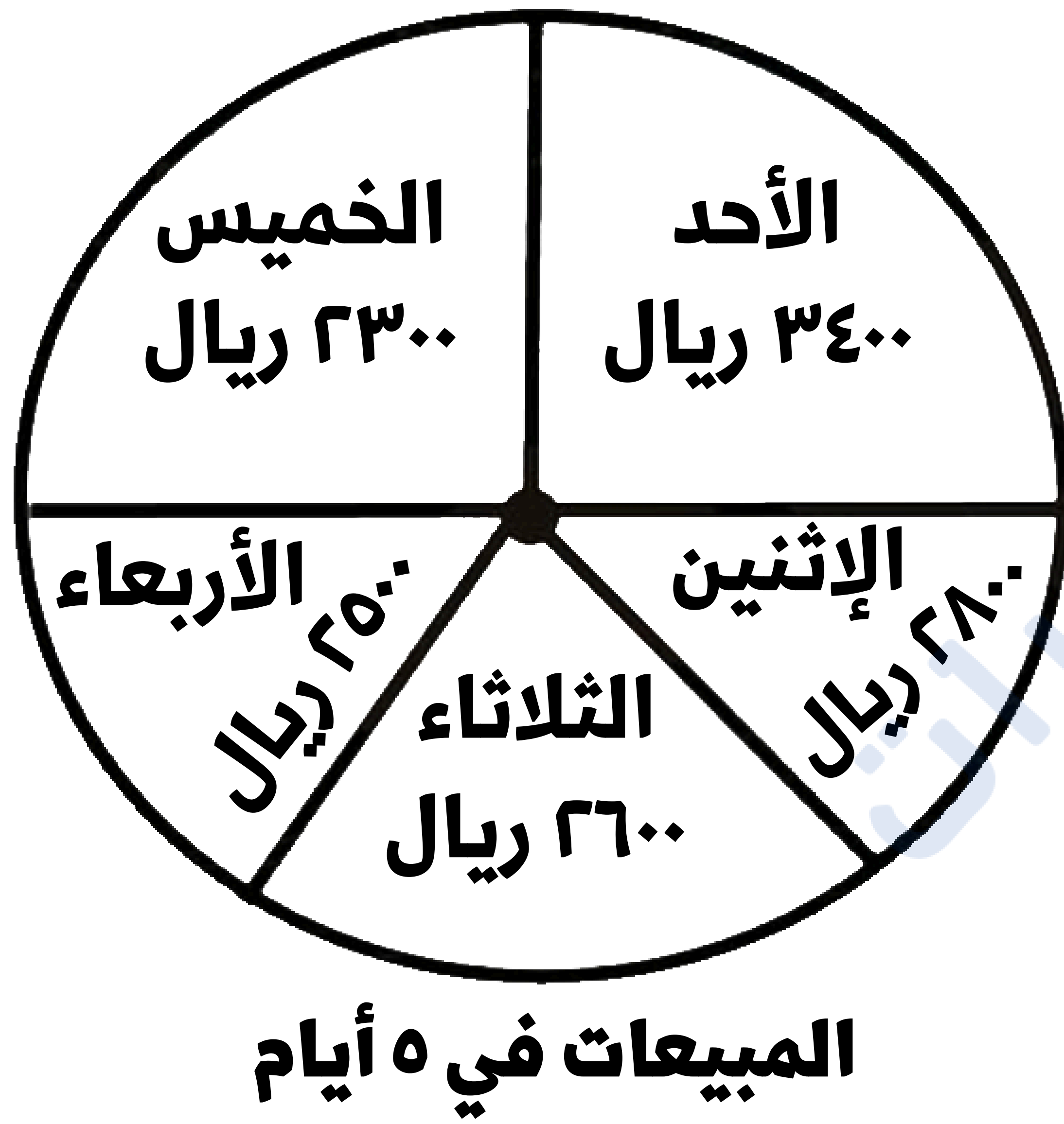
أ ١٢٤٠

ب ١٢٨٠

ج ١٣٠٠

د ١٣٢٠

سؤال 15 إذا كان ربح التاجر ٢٠٪ من إجمالي المبيعات، ما العلاقة بين مبيعات وأرباح التاجر؟



المبيعات في ٥ أيام

أ طردية

ب عكسية

ج ثابتة

د متذبذبة

سؤال 16 طريق فيه ١١ عمود انارة والمسافة بين كل عمودين ٤٠ م، ما المسافة بين أول عمود وأخر عمود؟

أ ٤٥٠

ب ٤٠٠

ج ٣٥٠

د ٣٠٠



سؤال 17

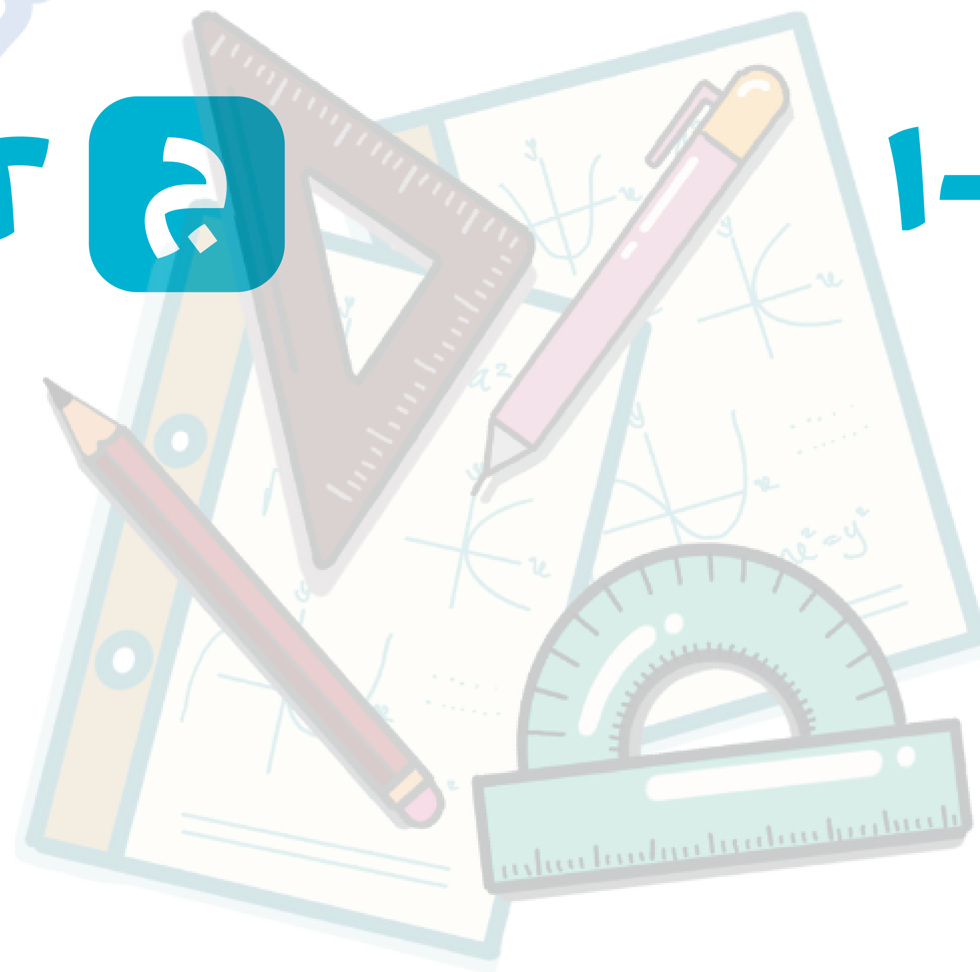
إذا كان $-\left(\frac{س}{٢}\right)^{-٣} = ٨$ ، أوجد قيمة س

أ ١

ب -١

ج ٢

د -٢



سؤال 18 قارن بين:

-القيمة الأولى : ١ - ١,٤

-القيمة الثانية : ١ - ٠,٣



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19 إذا كان ٦ ص - ٤ ص ÷ ٢ = -٢٠ ص + ٥٠

أوجد قيمة ص

أ) ٥٠ / ٢٠

ب) ٥٠ / ٢٢

ج) ٥٠ / ٢٤

د) ٥٠ / ٢٦

سؤال 20 ما ناتج قسمة مثلي ١٢٠٠ على ٥٠ ؟

أ ٩٦

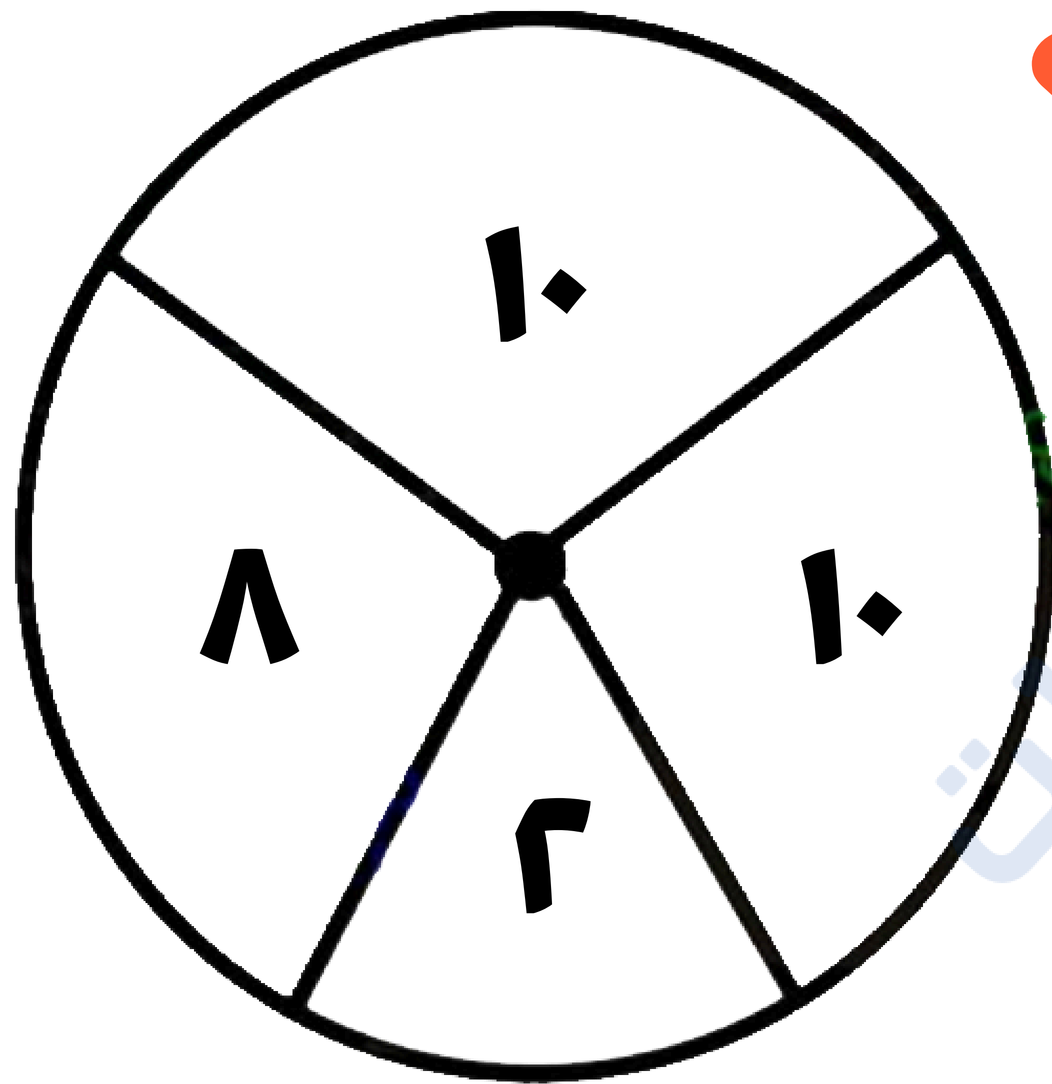
ب ٧٢

ج ٤٨

د ٢٤



سؤال 21 ما عدد الطلاب في نصف الدائرة؟





أ ١٠

ب ١٢

ج ١٥

د ٢٠

سؤال 22

أي المعادلات الآتية لها حلين؟

أ) ٥ + م = ١٠ + م^٢

ب) ٢ + م = ١٠ + م^٢

ج) ٥ (٢ + م) = ١٠ + م^٢

د) ٢ (٥ + م) = ١٠ + م^٢

سؤال 23 صندوق يحوي ٧ كرات حمراء، و ٩ كرات زرقاء، و ٤ كرات صفراء ، و ٥ كرات خضراء، إذا سحبت منه كرة عشوائيًا وأُعيدت ثم سُحبت كرة ثانية، فإن احتمال سحب كرة حمراء ثم صفراء هو:

أ) $\frac{٧}{٢٥} \times \frac{٤}{٢٤}$

ب) $\frac{٧}{٢٥} \times \frac{٤}{٢٥}$

ج) $\frac{٦}{٢٥} \times \frac{٣}{٢٥}$

د) $\frac{٦}{٢٥} \times \frac{٣}{٢٤}$

سؤال 24 سيصل محمد بعد الساعة الثامنة بـ ٥٤٠٠ ثانية، ففي أي ساعة سيصل؟

أ ٩:٣٠

ب ١٠:٠٠

ج ١٠:٣٠

د ١١:٠٠



سؤال 25

يريد خالد أن يشتري سيارة بمبلغ ٤٥٠٠٠ ريال، وهو يملك ١٧٠٠٠ ريال ويوفر شهريًا ٢٠٠٠ ريال، كم شهرًا يحتاج لتوفير مبلغ السيارة؟

أ ١١

ب ١٤

ج ٣١

د ٣٤